

## NOTA TÉCNICA

### Procedimiento para configurar una cámara ONVIF en la nube de RISCO

V1.4

13/02/2019

Este documento explica cómo configurar una cámara ONVIF de terceros y asignarla a un Sitio que esté dado de alta en la nube de RISCO Cloud.

Consideraciones a tener en cuenta antes de dar de alta una cámara ONVIF en la nube de RISCO:

- Es importante familiarizarse con la solución de vídeo VUpoint, por favor, **lea en primer lugar el manual de las cámaras VUpoint**.
- Para poder trabajar con cámaras ONVIF **es necesario disponer de licencias de tipo “Non RISCO” (RVLC1000000A)** y tenerlas asociadas a un Sitio específico. Si no dispone de las licencias, no aparecerá la opción para utilizar cámaras ONVIF.
- Se entiende que la cámara ONVIF **está correctamente configurada y es accesible desde internet**.
- Datos necesarios para realizar el alta:
  - Cámara ONVIF 2.4 o superior.
  - Usuario y contraseña de la cámara ONVIF.
  - IP interna fija de la cámara.
  - Si la IP pública de la red donde está conectada la cámara no es fija, se puede utilizar un sistema dinámico de nombres de dominio (DynDNS) para reenviar la dirección IP de la cámara, que podría cambiar constantemente, a un nombre de dominio fijo.
  - Direccionamiento de dos puertos (port forwarding) por cada cámara ONVIF:
    - HTTP (o HTTPS).
    - RTSP.

## Alta en RISCO cloud de una cámara ONVIF

1. Acceda con su cuenta **de instalador** (no con la cuenta de la web de usuario) a <https://riscocloud.com/ic/login>, que es la web de instalador de la nube de RISCO. Si no dispone de una cuenta, se puede registrar en dicha página web.

**Bienvenido**

Correo

Contraseña

[¿Contraseña olvidada?](#)

[Acceder](#) [Registrarse](#)

☐ Recordarme

2. Una vez se haya autenticado en la web de instalador de la nube, acceda en el menú superior a **SITIOS** y busque al que quiere asignar la cámara ONVIF.

**RISCO GROUP** SITIOS COMPañÍA

+ Añadir Sitio LightsysOfi5.80 Filtros (9) 1 Sitios encontrados [Mostrar todos](#) [Detalles](#) [Más](#)

	NOMBRE DEL SITIO	DIRECCIÓN	USUARIO MAESTRO	DISPOSITIVOS	ASIGNADO A	ETIQUETAS
<input type="checkbox"/>	<b>LightsysOfi5.80</b> 823008	San Rafael, 1 Alcobendas, Spain	[Redacted]	LightSYS (50) Cámaras IP (2) Dispositivos Aut...	[Redacted]	

3. Seleccione el Sitio. Una vez se cargue la información del mismo, en el menú central seleccione **Cámaras IP**.

**NOMBRE DEL SITIO**  
LightsysOfi5.80  
823008

**ASIGNADO A**  
[Redacted]  
[Cambiar](#)

**INFORMACIÓN DEL SITIO** | LIGHTSYS (50) | CRA (0) | **CÁMARAS IP (2)** | AUTOMATIZACIÓN (1) | [+ Añadir una pestaña nueva](#)

**ACERCA DE**  
 ESTADÍSTICAS  
 DISPOSITIVOS INTELIGENTES

**VISTA PREVIA**  
 Panel: LightSYS (50)  
 CRA: Sin CRA

**NOMBRE DEL SITIO**  
 Nombre: LightsysOfi5.80  
 ID interno: 9bad2068-cfc...

**LICENCIAS**  
 Cámaras No-RISC

4. A continuación, seleccione **Añadir una Nueva Cámara**.


Volver

NOMBRE DEL SITIO  
**LightsysOfi5.80**  
823008

ASIGNADO A  
  
Cambiar

INFORMACIÓN DEL SITIO | LIGHTSYS (50) | CRA (0) | **CÁMARAS IP (2)** | AUTOMATIZACIÓN (1) | + Añadir una pestaña nueva

CÁMARAS  
TRIGGERS  
EVENTOS DE VÍDEO

+ Añadir una Nueva Cámara 2 cámaras encontradas

	NOMBRE	TIPO	CONEXIÓN	MAC	IP
	Cámara 2	RISCO IP	Conectar		N/A

5. Aparecerá un recuadro para añadir una nueva cámara.
- Ponga un título a la cámara en **Nombre de la Cámara**.
  - En el apartado **TIPO DE CÁMARA** seleccione "No-RISCO".

AÑADIR UNA NUEVA CÁMARA


NOMBRE DE LA CÁMARA

Cámara 3

TIPO DE CÁMARA

☐ RISCO
☒ No-RISCO (0/1)


6. A continuación, aparecerá la pantalla de configuración de la cámara ONVIF:

CONFIGURACIÓN 	
Usando la IP del CP	<input type="checkbox"/>
Dirección	<input type="text" value="Nombre de máquina o dirección IP"/>
Puerto	<input type="text"/>
Usar SSL	<input type="checkbox"/>
Nombre de usuario	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="text" value="La contraseña no puede estar vacía"/>
Ruta del Servicio	<input type="text"/>

---

PERFILES	
Fotogramas	<input type="text"/> <a href="#">Elegir Perfil</a>
Vídeo en vivo	<input type="text"/> <a href="#">Elegir Perfil</a>

7. Se deben completar en primer lugar los datos del apartado **CONFIGURACIÓN**:
  - 7.1. **Usando la IP del CP**: Es un parámetro opcional. Se puede utilizar cuando tanto la cámara como el panel están en la misma red y se desconoce la IP pública del router.
  - 7.2. **Puerto**: Elija el puerto web de la cámara (HTTP). Si se desea que el puerto sea HTTPS se debe habilitar el campo “**Usar SSL**”.
  - 7.3. **Nombre de usuario**: introduzca el usuario web de la cámara.
  - 7.4. **Contraseña**: introduzca la contraseña del usuario web de la cámara.
  - 7.5. **Ruta del Servicio**: no es necesario rellenar este campo, se autocompletará solo.
8. Una vez rellenados los campos anteriores, se debe acceder al apartado **PERFILES**:
  - 8.1. Pulse en **Fotogramas**: RISCO Cloud tratará de conectarse a la cámara vía HTTP(S) y buscará los streams disponibles para realizar capturas de imágenes. Si tiene éxito, podrá elegir uno de los streams. Recomendamos elegir el stream de mayor resolución disponible para la captura de imágenes.
  - 8.2. Pulse en **Vídeo en vivo**: RISCO Cloud tratará de conectarse a la cámara vía RTSP y buscará los streams disponibles para acceder al vídeo en vivo. Si tiene éxito, podrá elegir uno de los streams. Recomendamos elegir el stream que se ajuste más a sus necesidades generales, por ejemplo, si la cámara ONVIF se va a visualizar normalmente desde una app, elija un stream de resolución media o baja.

NOMBRE DE LA CÁMARA	<input type="text" value="ONVIF"/>	
TIPO DE CÁMARA	ONVIF	
CONFIGURACIÓN 	Usando la IP del CP	<input type="checkbox"/>
	Dirección	<input type="text" value="192.168.1.100"/>
	Puerto	<input type="text" value="8080"/>
	Usar SSL	<input type="checkbox"/>
	Nombre de usuario	<input type="text" value="admin"/>
	Contraseña	<input type="password" value="12345678"/>
	Ruta del Servicio	<input type="text" value="/onvif/device_service"/>
PERFILES	Fotogramas	<input type="text" value="mainStream(H264/Main,1280x720)"/> <a href="#">Elegir Perfil</a>
	Vídeo en vivo	<input type="text" value="subStream(H264/Main,704x576)"/> <a href="#">Elegir Perfil</a>

- 8.3. Recuerde que si no tiene realizado el direccionamiento de los puertos HTTP(S) y RTSP de la cámara, el alta no funcionará.<sup>1 2</sup>
9. Por último, pulse en el botón **Guardar** y habrá finalizado el proceso de alta
10. Ahora puede configurar los triggers de la cámara si lo desea.
11. Recomendamos a continuación acceder mediante la app y la webui (web de usuario) a la cámara para comprobar que todo funciona correctamente.

<sup>1</sup> Pruebe que los puertos están correctamente abiertos desde Internet, por ejemplo, ejecutando un telnet desde el exterior al puerto HTTP(S) y RTSP.

<sup>2</sup> Elija puertos diferentes para diferentes cámaras ONVIF.